AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

STATION CHAMPAGNE-ARDENNE

Départements : Ardennes, Aube, Marne, Haute-Marne

08 REIMS 51 10 52

Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel :

Edition A ou B : 150 F.
Edition A + B : 285 F.

SPV

ÉDITION GÉNÉRALE - GRANDES CULTURES

DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET

BULLETIN n° 20 du 31 JUILLET 1986



MAIS	: AUGMENTATION DES POPULATIONS de PUCERONS.
POMME de TERRE	: MILDIOU : situation saine.
INSECTES AUXILIAIRES	

Pour profiter des informations par MINITEL, appeler directement le n° 36.15.91.77 et faire le code EDIMK

CE MESSAGE EST CONSULTABLE SUR MINITEL DEPUIS LE 29 JUILLET.

MAIS

Pucerons :

Les populations de pucerons observées depuis une quinzaine de jours sont en nette progression.

Le Métopolophium dirhodum est observé dans de nombreux secteurs et reste localisé sur les feuilles (présence de miellat).

Le Rhopalosiphum padi est toujours peu présent.

Les insectes auxiliaires (cf. verso) sont nombreux et peuvent rapidement faire régresser le nombre de colonies.

Ne pas intervenir dans l'immédiat. Continuer à surveiller l'évolution des populations, en particulier sur les organes reproducteurs.

Un nouveau point sera fait dans notre prochain bulletin.

POMME de TERRE

Mildiou :

Situation : les journées des 22, 25, 26 juillet ont enregistré des durées d'hygrométrie élevée relativement importantes, favorables aux contaminations de mildiou. Les taches (sorties prévues en début et fin de semaine) risquent d'être nécrosées par le temps chaud et sec.

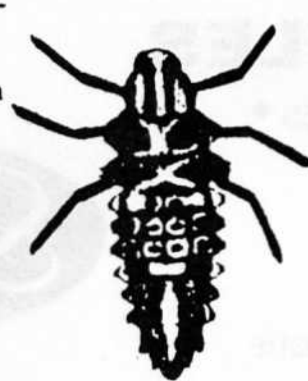
La situation en culture reste saine mais les risques d'orages locaux peuvent provoquer de nouvelles contaminations.

Préconisation : renouveler la protection des parcelles.

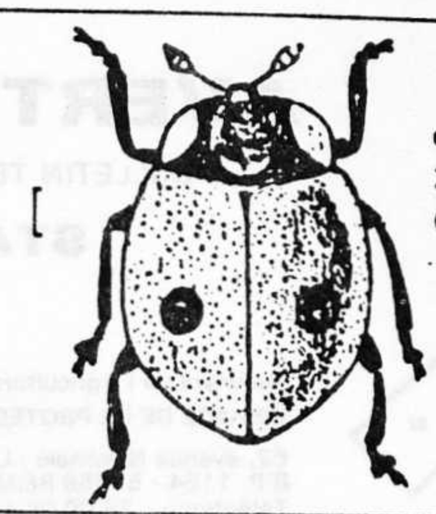
P.1.166

DES COCCINELLES PREDATRICES DE PUCERONS

larve de coccinelle à 2 points (Adalia bipunctata)



La coccinelle à 2 points : l'adulte est bien connu, la larve moins. Au printemps, elle détruit jusqu'à 60 pucerons par jour.
Le Scymnus, petite coccinelle (2 à 2,5mm) sombre et pubescente prend son relais en été. Sa larve avec des secrétions blanches est très caractéristiques.



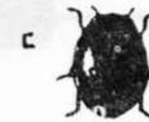
adulte de coccinelle à 2 points (Adalia bipunctata)

DES COCCINELLES PREDATRICES D'ACARIENS

larve de Stethorus.



Le Stethorus : petit mais vorace. Les adultes noirs et les larves marron ornées de nombreuses soies peuvent limiter efficacement des infestations estivales d'acariens.



Stethorus adulte

LES SYRPHES : IMPORTANTS PREDATEURS DE PUCERONS

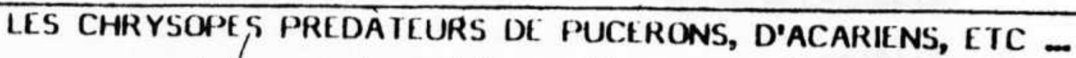
larve de Syrphe



De nombreuses espèces
Les adultes : sortes de "mouches" à l'abdomen rayé de jaune et de noir : vous les reconnaitrez aussi par de brusques déplacements latéraux en vol. Ils leur faut du nectar et du pollen.
Les larves : sortes d'asticots de forme et couleur très variables selon l'espèce. Il leur faut des pucerons, en moyenne 400 à 700 au cours de leur vie.
D'autres "mouches" aident les syrphes certaines espèces de cécidomyies dont les larves se nourissent de pucerons et d'acariens.

Syrphe adulte (Epistrophe balteata)

(Epistrophe Balteata)



LES CHRYSOPES PREDATEURS DE PUCERONS, D'ACARIENS, ETC ...

Les adultes : 17 mm de long. Sont de grêles insectes vert clair en forme de libellules aux ailes réticulées. Ils pondent leurs oeufs verts clairs sur le feuillage au bout d'un petit fil de 7 à 15 mm de long.
Les larves : (10 mm au dernier stade, le corps en forme de fuseau) sucent le contenu de leurs proies à l'aide de leurs forts mandibules en forme de pince. Une larve peut consommer jusqu'à 500 pucerons au cours de sa vie.

larve Chrysope (Chrysopa Carnéa)



oeuf pondu sur le feuillage au bout d'un fil

Adulte de Chrysope (Chrysopa Carnea)

LES PUNAISES ANTHOCORIDES, PREDATRICES DE PSYLLES ET D'ACARIENS

larve d'Anthocoris (Orius majusculus)

Ces punaises (brun-noir) sont foncièrement prédatrices et s'attaquent à toutes sortes de proies. On peut distinguer :
Les Orius, prédateurs actifs d'acariens, l'adulte et la larve au dernier stade mesurent 2,5 mm.
Les Anthocoris, prédateurs actifs de psylles, l'adulte et la larve au dernier stade mesurent 5 mm.



adulte d'Anthocoris (Orius minutus)

LES HYMENOPTERES PARASITES

Voisins des guêpes dans la classification des insectes, les adultes déposent un oeuf sur ou dans leur proie. Leurs larves se développent à l'intérieur du corps de l'hôte qui prend alors une allure momifiée bien caractéristique.
La plupart des ravageurs ont leurs parasites spécifiques : Ce parasitisme est particulièrement important pour les cochenilles (du mûrier surtout) et les mineuses des feuilles.

Adulte d'un hymenoptère sortant d'une momie de puceron, après son développement.